

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ

Бурение & Нефть

ISSN 2072-4799



Бурение: факторы, осложнения, технологии **стр. 6, 16, 30**

Россия как арктическая нефтегазовая держава **стр. 10, 24, 34**

6 июнь 2022



специализированный журнал

БУРЕНИЕ & Нефть

Ухтинский государственный
технический университет
Библиотечно-издательский
КОМПЛЕКС
ул. Первомайская, 13
г. Ухта, Республика Коми, 169000

Июнь 2022

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА ООО «БУРНЕФТЬ»

Александр УДИНСКИЙ
генеральный директор
alex@burneft.ru, well@dol.ru

Эдуард ПОРЕТ
главный редактор
glavred@burneft.ru

Александр ХАУСТОВ
выпускающий редактор
vipred@burneft.ru

Эльмира МАХМУТОВА
дизайн и верстка

Александр АНШЕЛЕВИЧ
фотокорреспондент
fotokor@burneft.ru

Надежда ЖИЛИНА
компьютерный набор

Павел МАЛКОВ
начальник отдела рекламы
8-919-786-53-75
malkovpavel@burneft.ru

Алексей ОСЬКИН
менеджер отдела рекламы
8-926-365-08-58
oskin@burneft.ru

Василий ДАВЫДОВ
системный администратор

Елена СИНЕЛЬНИКОВА
главный бухгалтер

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Д.Ф. БАЛДЕНКО, д.т.н.

В.И. БОГОЯВЛЕНСКИЙ, д.т.н., чл.-корр. РАН

А.Н. ДМИТРИЕВСКИЙ, д.г.-м.н., академик РАН

А.Н. ДРОЗДОВ, д.т.н., профессор

Ю.С. КУЗНЕЦОВ, д.т.н., профессор

Г.М. ЛЕВИН

В.П. ОВЧИННИКОВ, д.т.н., профессор

Э.В. ПОРЕТ

Р. САМУЕЛ, адъюнкт-профессор (США)

П.П. СУХ, д.н. (Польша)

Л.Г. ТИТОВ

А.С. УДИНСКИЙ, к.и.н., доцент

МАРИЯ ЦЕХАНОВСКА, д.т.н., профессор
(Польша)

Пан ЧАНВЭЙ, д.ю.н., постдоктор экон.,
профессор (КНР)

А.Х. ШАХВЕРДИЕВ, д.т.н., профессор

Л.В. ЭДЕР, д.э.н., профессор

Адрес редакции:

115201, Москва

Каширский проезд, 21, стр. 1, эт. 3, оф. 32

Тел/факс: +7 (499) 613-93-17

Тел: +7 901 519-13-33,

+7 925-384-93-11, +7 901-543-65-84

бухгалтерия +7 (915) 062-55-65

E-mail: well@dol.ru www.burneft.ru

Редакция оформляет полную годовую
подписку с любого месяца года

Подписные индексы

по каталогу «Урал-пресс»: 79931

по каталогу «Пресса России»: 29003

по каталогу «Почта России»: П1827

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ

по делам печати, телерадиовещания

и средств массовых коммуникаций

Регистрационный номер ПИ № ФС 77-50419

Цена свободная

Отпечатано в типографии ООО «Гран При»

Журнал приглашает к сотрудничеству

рекламодателей и всех заинтересованных лиц

Заявленный тираж 7000 экз.

Редакция не несет ответственности

АКТУАЛЬНО

Владимир Путин: Изменения на нефтяном рынке носят тектонический характер, и делать бизнес, как прежде, по старой модели, уже, конечно, представляется маловероятным 3

Шмаль Г.И., Замрий А.В., Викторова Н.В.
Передовые разработки для нефтегазового комплекса 4

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Рыжков В.И., Варов Ю.Е. Прогноз осложнений в процессе бурения горизонтальных стволов скважин в трещиноватых коллекторах по сейсмическим данным 6

ИССЛЕДОВАНИЯ

Калинина Л.М., Конторович В.А., Калинин А.Ю.
Сейсмогеологическая модель и этапы развития антиклинальных ловушек меловых залежей полуострова Ямал 10

Овчинников В.П., Шемелина О.Н. Влияние бурового раствора на устойчивость ствола скважины 16

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Савченко Е.Г. Датчики давления промышленной группы МИДА для нефтяной промышленности 20

Безбородов Ю.Н., Крамаренко В.А., Уваров В.С., Коломейцев В.В., Бусыгин Д.Д. Повышение надежности эксплуатации буровой установки 22

ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сидоркин Д.И., Коптева А.И. Анализ морских сооружений для реализации нефтегазовых проектов в условиях мелководного Арктического шельфа 24

ИСТОРИЯ ОТРАСЛИ

Деркач Н.Д., Крутик Э.Н. Использование редукторного турбобура при бурении глубочайшей в мире скважины 30

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Галченко Ю.П., Калабин Г.В. Количественное и качественное развитие подпространства геологического изучения ресурсов недр Арктики 34

ЭКОЛОГИЯ И ПРОГРЕСС

Никитина Н.В., Балановская А.В., Абдрахимова Е.С. Исследование влияния нефтяного шлама на технические показатели стенового материала методом линейной регрессии 40

ЮБИЛЕЙ

Жизнь, посвященная нефти 46

КУЛЬТУРА

Россия первозданная в объективе фотохудожников 50

Художники шутят 54

ОТОВСЮДУ 56